

2010 Octubre, 2(1): 1-1

DESARROLLO DE SOFTWARE PARA EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN DERIVADA DE ESTUDIOS DE CITOLOGÍA CERVICOVAGINAL

Autores: Lima MS¹, Kitagawa RB¹, Corrons FJ², Spinelli OM¹, Dreizzen E¹
Lugar de Trabajo: ¹Área de Informática Médica, ²Cátedra "A" de Patología
e-mail de contacto: edreizzen@gmail.com

Introducción

El carcinoma de cuello de útero ocupa un lugar importante entre las neoplasias malignas y las causas de muerte en mujeres. Su detección precoz mediante el estudio de la citología cervicovaginal ha permitido disminuir en forma drástica su incidencia. La difundida utilización de este estudio genera, no obstante, una gran cantidad de información que debe ser almacenada, impresa y transmitida de manera eficiente.

Objetivos

Este trabajo describe el desarrollo y las características de un programa de base de datos para el manejo de la información y la generación de informes de citología cervicovaginal.

Materiales y métodos

Se analizaron las necesidades de información mediante entrevistas a médicos especialistas y el análisis de distintos tipos de informe citológico. Se utilizó para el desarrollo del proyecto el programa MS Access 2007®.

Resultados

Se desarrolló una base de datos relacional, con 24 tablas, 40 formularios y 11000 líneas de programación en lenguaje Visual Basic for Applications®. Está dividida en un *frontend* (programa) y un *backend* (datos). La interfase fue diseñada con formularios que permiten editar la información de manera sencilla. La base permite ingresar, almacenar, buscar, ordenar y presentar los datos de los pacientes, de los médicos, de los estudios citológicos y de las biopsias. Ofrece además listas detalladas, sumarios y reportes de variables clínicas, demográficas y epidemiológicas. Los diagnósticos pueden ser expresados tanto empleando distintas clasificaciones internacionales (Papanicolaou, Bethesda, CIN-NIC, Displasia/CIS, WHO), como en forma personalizada usando texto libre. Los informes impresos pueden ser diseñados según las preferencias de cada usuario.

Conclusiones

Este programa permite la confección e impresión de informes citológicos, facilitando también el seguimiento de los pacientes y la realización ágil de sumarios y estadísticas para trabajos científicos y epidemiológicos.